

Fotos: Silvio Ferreira



## Estimativa do Custo de Produção de Trigo, no Sistema Plantio Direto, Safra 2004, na Região Sul de Mato Grosso do Sul

Alceu Richetti<sup>1</sup>  
Geraldo Augusto de Melo Filho<sup>2</sup>

*"Os agricultores precisam de informação sobre os custos de produção para tomarem decisão sobre quais sistemas de produção escolher. Informações sobre apenas a performance física das tecnologias novas são insuficientes. Para atender uma exigência dos produtores, repetida ao longo da história da Embrapa, a empresa desenvolve, desde 2001, o projeto "Sistemas e Custos de Produção". Este projeto aprimorou a metodologia e a coleta de dados, com a finalidade de fornecer informações, tão enfaticamente demandadas pelos produtores, para poderem julgar o que é mais conveniente e lucrativo para o seu negócio. Outro objetivo foi uniformizar a metodologia, dentro de sólidos princípios microeconômicos, respeitando-se as características de cada produto. Esta metodologia é usada pelas unidades descentralizadas da empresa, e seu valor tem sido reconhecido por vários países. Vem sendo aprimorada pelo uso e pela forte interação entre a comunidade acadêmica e os produtores. A natureza da coleta de dados e os procedimentos de análise, especificamente programados para avaliar sistemas de produção, não permitem que os resultados sejam utilizados para lastrear a política de preços mínimos. A CONAB tem metodologia especialmente criada para esta finalidade, e tem a responsabilidade, delegada pelo MAPA, de fornecer as informações que a política de preço mínimo exige. Ressalte-se que CONAB e Embrapa têm uma longa história de cooperação, com finalidade de ajudar nossos agricultores".*

Este trabalho apresenta os componentes do custo de produção da cultura do trigo estimado para a safra 2004, na região sul de Mato Grosso do Sul.

O custo representa os desembolsos realizados pelos produtores com sementes, defensivos, fertilizantes, operações de máquinas, mão-de-obra, entre outros.

A estimativa do custo operacional, por hectare, da próxima safra, é de R\$803,65 (Tabela 1). Os itens que mais oneram o custo são: semente (29,86%), fertilizante (20,41%) e fungicidas (16,49%).

Mantendo-se o preço atual do trigo (dezembro de 2003), de R\$22,32 por saco (60 kg), a produtividade necessária para cobrir os custos é de 2.160,60 kg/ha. Se a produtividade esperada de 2.400 kg/ha (40 sc/ha) for obtida, o custo por saco será de R\$20,09, ou seja, R\$2,23/sc abaixo do preço médio de mercado.

<sup>1</sup>Adm., M.Sc., Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 661, 79804-970 Dourados, MS. E-mail: richetti@cpao.embrapa.br

<sup>2</sup>Eng. Agr., M.Sc., Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: gerald@cpao.embrapa.br

Tabela 1. Custo de produção da cultura do trigo, no Sistema Plantio Direto, por hectare, safra 2004, na região sul de Mato Grosso do Sul. *Embrapa Agropecuária Oeste*, Dourados, MS, dezembro de 2003.

Componentes	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Valor		Participação (%)
				(R\$)	(US\$)	
A - Insumos				610,43	206,93	75,95
Semente	kg	150,00	1,60	240,00	81,36	29,86
Fungicida (tratamento de semente)	l	0,25	56,00	14,00	4,75	1,74
Fertilizante	kg	200,00	0,82	164,00	55,59	20,41
Herbicida dessecante 1	l	1,50	12,20	18,30	6,20	2,28
Herbicida dessecante 2	l	0,80	17,40	13,92	4,72	1,73
Inseticida	l	1,00	27,00	27,00	9,15	3,36
Fungicida 1	l	0,75	106,70	80,03	27,13	9,96
Fungicida 2	l	2,50	21,00	52,50	17,80	6,53
Óleo mineral	l	0,10	6,80	0,68	0,23	0,08
B – Operações agrícolas				82,24	27,88	10,24
Aplicação herbicidas	hm	0,15	27,13	4,07	1,38	0,51
Semeadura/adubação	hm	0,70	27,52	19,26	6,53	2,40
Transporte interno	hm	0,70	23,75	16,63	5,64	2,07
Aplicação inseticidas (2 aplicações)	hm	0,30	27,13	8,14	2,76	1,01
Aplicação fungicidas	hm	0,15	27,13	4,07	1,38	0,51
Colheita	hm	0,80	37,59	30,07	10,19	3,74
C – Outros custos				110,98	37,61	13,81
Transporte externo	sc	40,00	1,08	43,20	14,64	5,38
Fundersul	R\$	40,00	0,08	3,20	1,08	0,40
Assistência técnica	%	2,00		14,72	4,99	1,83
Juros de custeio	%	6,00		25,76	8,73	3,20
Seguridade social rural (CESSR)	%	2,70		24,11	8,17	3,00
Custo operacional (A + B + C)				803,65	272,42	100,00

hm = horas máquina; produtividade esperada = 40 sc/ha.

**Comunicado Técnico, 82**

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Governo Federal

Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:  
*Embrapa Agropecuária Oeste*  
 Endereço: BR 163, km 253,6 - Caixa Postal 661  
 79804-970 Dourados, MS  
 Fone: (67) 425-5122  
 Fax: (67) 425-0811  
 E-mail: sac@cpao.embrapa.br

1ª edição

1ª impressão (2004): 1.000 exemplares

**Comitê de Publicações**Presidente: *Renato Roscoe*Secretário-Executivo: *Rômulo Penna Scorza Júnior*Membros: *Amoacy Carvalho Fabricio, Clarice Zanoni Fontes, Crébio José Ávila, Eli de Lourdes Vasconcelos, Gessi Ceccon e Guilherme Lafourcade Asmus.***Expediente**Supervisão editorial, Revisão de texto e Editoração eletrônica: *Eliete do Nascimento Ferreira.*Normalização bibliográfica: *Eli de Lourdes Vasconcelos.*